

積み重ねることのできる多目的試薬保管庫です。

### 【特徴】

- ・ 試薬の種類別分離保管。
- ・ 使用目的に応じて多様なレイヤー。
- ・ 工具なしでワンタッチで組み立て可能。
- ・ 材質：1.2mm冷延鋼板、耐薬品性粉体塗装。
- ・ 4.3インチのタッチスクリーン採用、  
温度、湿度、VOCs濃度、時刻など表示。
- ・ 電子錠によるロック機能付き。
- ・ 正面観察窓により、内部を簡単に確認できます。

### ■ 棚板

- ・ 位置調整可能、転覆防止機能付き。
- ・ スライド式で、試薬を保管・取り出すに便利。
- ・ 引き出しの飛び出しを防ぐラッチを採用。

### ■ KASSIAモジュール

- ・ 庫内で発生した有害ガスと臭気は、イオンクラスター付きのKASSIAモジュールを使用して除去。
- ・ メンテナンスコストは不要で、半永久的に使用できます。
- ・ 臭気\*、有害ガスを95%以上除去します。
- ・ オゾンは発生しません。



上からCUBE-Y、CUBE-R、CUBE-B



タッチスクリーン



棚板



モジュール

### ■ イオンクラスターから臭気や有害ガスを除去する原理

イオンクラスターは10~60個の酸素分子イオンの集合体であり、酸素アニオン/イオンなどの様々なラジカルがガス状物質、揮発性有機化合物、臭気物質で直接酸化して汚染物質を除去。



Name	Chemical formula	Elimination reaction	
		Before	After
Toluene	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> + 9O <sub>2</sub>	→ 7CO <sub>2</sub> + 4H <sub>2</sub> O
Benzene	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	2C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> + 15O <sub>2</sub>	→ 12CO <sub>2</sub> + 6H <sub>2</sub> O
Methane	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub> + 2O <sub>2</sub>	→ CO <sub>2</sub> + 2H <sub>2</sub> O
Ammonia	NH <sub>3</sub>	4NH <sub>3</sub> + 3O <sub>2</sub>	→ 2N <sub>2</sub> + 6H <sub>2</sub> O
Acetaldehyde	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	2C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O + 5O <sub>2</sub>	→ 4CO <sub>2</sub> + 4H <sub>2</sub> O
Formaldehyde	CH <sub>2</sub> O	CH <sub>2</sub> O + O <sub>2</sub>	→ CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O
Ethylene	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> + 3O <sub>2</sub>	→ 2CO <sub>2</sub> + 2H <sub>2</sub> O

### 【仕様】

型番 OSK 93AD CUBE	-Y、R、B
フィルター	KASSIAモジュール
騒音	<55dB
棚板1段あたり最大荷重	30kg
棚板枚数	2枚
棚板材質	ポリプロピレン (PP)
内部寸法(W×D×H)	600x450x500mm、135 L
外形寸法(W×D×H)	700x600x600mm
重量	63kg
消費電力	最大15W
電源	単相AC110/AC220V 50/60Hz

### 【標準構成品】

- ・ OSK 93AD CUBE 多用途薬品庫
- ・ 取扱説明書

### 【オプション】

- ・ 高さ調整可能なカート



**OSK** オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9  
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373  
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1.1 2023/9/14